

# 亿维PLC 214-2AD23-0XB0参数

产品名称	亿维PLC 214-2AD23-0XB0参数
公司名称	江西省图腾机电设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	亿维PLC:UN 214-2AD23-0XB0 UN 214-2AD23-0XB0:UN 214-2AD23-0XB0 中国:UN 214-2AD23-0XB0
公司地址	江西省吉安市新干县国际箱包皮具产业园凯旋华府小区第4幢3单元1601室
联系电话	15817209848 13724337990

## 产品详情

亿维PLC江西代理商 UN 214-2AD23-0XB0厂家批发价格 深圳亿维PLC厂家

订货号：UN 214-2AD23-0XB0

高速的运算及数据处理

本机自带2个标准PPI通讯接口，支持自由口和MODBUS通讯

本机集成14DI/10DO，2AI/1AO

最大可扩展7个I/O模块

更大的用户存储空间：程序区20K，存储区10K

技术参数

型号CPU 224XP DC/DC/DC订货号UN 214-2AD23-0XB0物理特性尺寸（WxHxD）140x80x62mm功耗7W存储器特性程序存储器20K数据存储器10KI/O特性本机数字量输入14

本机数字量输出

10

数字I/O映像区

256 (128输入/128输出)

模拟I/O映像区

64 (32输入/32输出)

允许最大的扩展I/O模块

7个UN200系列扩展模块，支持模块类型参考UN200模块选型手册

脉冲捕捉输入

14

常规特性

定时器总数

总共256个，4个1ms, 16个10ms, 236个100ms

计数器总数

256

内存存储器掉电保持

256

时间中断

2个1ms分辨率

边沿中断

4个上升沿和/或4个下降沿

模拟电位器

2个8位分辨率

时钟

内置

实时时钟

掉电后运行时间100小时/典型值 (40 时最少70小时)

卡件选项

存储卡，电池卡

掉电保持

支持，掉电数据永久保存

集成的通讯功能

接口

2个RS-485标准PPI通讯口，支持自由口和MODBUS通信

通信波特率

PPI：9.6,19.2和187.5kbps，自由口：1.2kbps～115.2kbps

每段电缆的最大长度

使用隔离的中断继电器：187.5kbps可达1000米，38.4kbps可达1200米，未使用隔离中继器：50米

最大站点数

每段32个站，每个网络126个站

最大主站数

32

PPI主站模式

支持

电源特性

输入电压

20.4至28.8VDC

冲击电流

12A，28.8V DC时

保险

3A 250V慢熔

传感器电压

L+减5V

传感器电流

300mA（最大）

传感器电流限定

1.5A峰值

隔离（传感器与逻辑）

非隔离

纹波噪声

来自输入电源

总线电流

660mA

数字量输入特性

本机集成数字量输入点数

14

输入类型

PNP/NPN

额定电压

24VDC , 4mA

最大持续允许电压

30V DC

浪涌电压

35VDC , 0.5秒

逻辑1[最小]

15VDC 2.5mA[I0.0 ~ I0.2 和 I0.6 ~ I1.5]

4VDC 8mA[I0.3 ~ I0.5]

逻辑0[最大]

5VDC 1mA[I0.0 ~ I0.2 和 I0.6 ~ I1.5]

1VDC 1mA[I0.3 ~ I0.5]

输入滤波器

0.2 ~ 12.8ms

允许漏电流[最大]

1mA

隔离

是

光电隔离

500VAC 1分钟

高速计数器

单相 30K[4个] 200K[2个]

双相 20K[3个] 100K[1个]

I0.3 ~ I0.5为高速输入点为200kHz

I0.0 ~ I0.2 和 I0.6 ~ I1.5高速输入点为30kHz

同时接通的输入

所有

电缆长度 (最大)

500米(标准输入)

屏蔽

50米(高速计数器输入)

非屏蔽

300米(标准输入)

数字量输出特性

本机集成数字量输出点数

10输出

输出类型

固态-MOSFET

额定电压

24VDC

电压范围

5-28.8VDC[Q0.0-Q0.4]

20.4-28.8VDC[Q0.5-Q1.1]

浪涌电流 (最大)

8A , 100ms

逻辑1 (最小)

最大电流时 , L+减0.4V

逻辑0 (最大)

0.1VDC , 10 K 负载

每点额定电流 (最大)

0.75A

每个公共端的额定电流 (最大)

6A

漏电流[最大]

10uA

灯负载[最大]

5W

感性嵌位电压

L+减48VDC 1W功耗

接通电阻[接点]

0.3 典型 (最大0.6 )

脉冲频率[最大]

100kHz 2个[Q0.0 Q0.1]

机械寿命周期

-

触点寿命

-

两个输出并联

是，仅输出同组时

屏蔽

500米(普通输出)

非屏蔽

150米(普通输出)

模拟量输入特性

本机集成模拟量输入点数

2输入

模拟量输入字节

单端

电压范围

$\pm 10V$

数据字格式，满量程范围

-32000至+32000

DC输入阻抗

> 100K

最大输入电压

30VDC

分辨率

11位 加1符号位

LSB值

4.88mV

隔离

无

精度

$\pm 2.5\%$ 满量程[最差情况 0至55度]

$\pm 1.0\%$ 满量程[典型 25度]

重复性

$\pm 0.05\%$ 满量程

模拟到数字转换时间

125ms

转换字节

SAR

步响应

最大250ms

噪声抑制

典型-40dB@50Hz

模拟量输出特性

本机集成模拟量输出点数

1输出

信号范围

电压 0-10V

电流 0-20mA

数据字格式，满量程范围

0至+32000

分辨率

12位

LSB值



电压2.44mA

电流 4.88uA

隔离

无

精度

最差情况

电压输出  $\pm 2\%$ 满量程

电流输出  $\pm 3\%$ 满量程

典型

电压输出  $\pm 1\%$ 满量程

电流输出  $\pm 1\%$ 满量程

建立时间

电压输出 50us

电流输出 100us

最大输出驱动

电压输出 5000 最小

电流输出 500 最大

环境参数

工作环境温度

0 ~ 60 (水平安装) , 0 ~ 40 (垂直安装)

运输环境温度

-20 ~ 80

环境相对湿度

5 ~ 95% , 无凝结 (RH等级2 , 符合IEC61131-2)

电磁兼容性

符合EMC规程要求

噪声抑制，符合IEC61000-6-2

测试符合IEC61000-4-2，IEC61000-4-3，IEC61000-4-4，IEC61000-4-5，IEC61000-4-6

机械等级（振动，测试条件符合）

IEC60068，Part2-6/10up58Hz；

恒定振幅0.075mm；

58 ~ 150Hz；恒定加速度1g；

振动周期：在三个互相垂直轴的每个方向上，每根轴为10个振动周期。

防护等级

IP20